

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Identyfikator produktu : 1250059222
Nazwa produktu : MB-46701 B3.5LT MARINE FINISH BASECT POD
Typ produktu : Ciecz.
Inne sposoby identyfikacji : Niedostępne.

Data wydania : 2 Marzec 2020
Wersja : 2
Data poprzedniego wydania : 2 Marzec 2020

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania : Składnik powłoki do zastosowań profesjonalnych.
Nie zalecane stosowanie : Przeznaczony wyłącznie do użytku przez przeszkolonych specjalistów w zastosowaniach przemysłowych. Nieprzeznaczony do sprzedaży ani stosowania przez konsumentów.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : sds-competence@axalta.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dostawca
+(48)-223988029

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina
Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Składniki o nieznanej toksyczności : 10.4 procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanej toksyczności ostrej doustnej
17.1 procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanej toksyczności ostrej skórnej
22.5 procent mieszaniny składa się ze składników o nieznanej toksyczności ostrej inhalacyjnej

Składniki o nieznanej ekotoksyczności : Zawiera 29.7 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zawiera : xylene
n-butyl acetate

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : P280 - Stosować rękawice ochronne. Stosować odzież ochronną. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Reagowanie : P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody.

Przechowywanie : P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie : P501 - Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera metakrylany monoalkilowe lub monoarylowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Uzupełniające elementy etykiety (CEPE) :

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 WE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	REACH #: 01-2119475791-29 WE: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 WE: 202-849-4 CAS: 100-41-4	≤7.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2,6-dimetyloheptan-4-on	REACH #: 01-2119474441-41 CAS: 108-83-8	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
propano-1,2-diilo-dioctan	REACH #: 01-2119892736-20 CAS: 623-84-7	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 WE: 265-199-0	≤1.7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

ethyl 3-ethoxypropionate	CAS: 64742-95-6 REACH #: 01-2119463267-34 WE: 212-112-9 CAS: 763-69-9 WE: 210-843-8 CAS: 624-41-9 REACH #: 01-2119471310-51 WE: 203-625-9 CAS: 108-88-3	≤3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1]
2-methylbutyl acetate	REACH #: 01-2119463267-34 WE: 212-112-9 CAS: 763-69-9 WE: 210-843-8 CAS: 624-41-9 REACH #: 01-2119471310-51 WE: 203-625-9 CAS: 108-88-3	≤1	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 WE: 203-625-9 CAS: 108-88-3	≤0.2	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Płód) (wdychanie) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 (centralny układ nerwowy (CNS)) (wdychanie)	[1] [2]
metakrylany monoalkilowe lub monoarylowe	REACH #: 01-2119490166-35 CAS: 688-84-6	≤0.2	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Miedź	CAS: 7440-50-8	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 3, H412 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.	[1] [2]

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

[6] Dodatkowe ujawnienie z uwagi na politykę firmy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne** : W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.
- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres conajmniej 10 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty.
- Droga oddechowa** : Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.
- Kontakt ze skórą** : Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. NIE wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
- Spożycie** : Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. NIE wywoływać wymiotów.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Połknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera metakrylany monoalkilowe lub monoarylowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- Informacje dla lekarza** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

Patrz Informacje toksykologiczne (część 11)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Zaleca się: piana odporna na działanie alkoholu, CO₂, proszki, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków : Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia : Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- : Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Mieszanina może się naładować elektrostatycznie: należy zawsze stosować przewody uziemiające w trakcie jej przenoszenia z jednego pojemnika do drugiego. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania pyłu, pyłów, rozpylonej cieczy lub mgły powstałych podczas nakładania niniejszej mieszanki. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Do opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.
- Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej**
Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Uwagi o wspólnym przechowywaniu

Trzymać z dala od: silnych utleniaczy, silnych kwasów.

Informacje dodatkowe o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	CAS #	Wartości graniczne narażenia
xylene	1330-20-7	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017). NDS: 100 mg/m ³ 8 godzin.
n-butyl acetate	123-86-4	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 7/2018). NDS: 240 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 720 mg/m ³ 15 minut.
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017). NDS: 260 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 520 mg/m ³ 15 minut.
ethylbenzene	100-41-4	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017). NDS: 200 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 400 mg/m ³ 15 minut.
2,6-dimetyloheptan-4-on	108-83-8	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017). NDS: 150 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 300 mg/m ³ 15 minut.
toluene	108-88-3	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017). NDS: 100 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 200 mg/m ³ 15 minut.
Miedź	7440-50-8	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1286) (Polska, 11/2017).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnejNDS: 0.2 mg/m³, (w przeliczeniu na Cu) 8 godzin.**Zalecane procedury monitoringu**

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
xylene	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1.6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	14.8 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	77 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	108 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	180 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	289 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	289 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	50.17 ppm	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	3182 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	n-butyl acetate	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	3.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna
DNEL		Długotrwałe Skóra	3.4 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Skóra	7 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	12 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	48 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	102.34 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	480 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	859.7 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	859.7 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	960 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

octan 2-metoksy-1-metyloetylu	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	960 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	11 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	6.2 ppm	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1.67 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	33 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejskowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	33 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	54.8 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	153.5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	275 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	550 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	50.132 ppm	Pracownicy	Systemowe	
ethylbenzene	DNEL	Długotrwałe Skóra	796 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	1.6 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	15 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	77 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Skóra	180 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	293 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe	
	DMEL	Długotrwałe Droga oddechowa	442 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe	
	DMEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	884 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	17.73 ppm	Pracownicy	Systemowe	
	2,6-dimetyloheptan-4-on	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	7.14 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwałe Skóra	28.5 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
DNEL		Długotrwałe Skóra	80 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	145 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejskowe	
DNEL		Długotrwałe Droga oddechowa	145 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejskowe	
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	145 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
DNEL		Krótkotrwałe Droga oddechowa	145 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	171 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	290 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe	
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	290 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe	
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	290 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	479 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	81.3 ppm	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	30.1 ppm	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Skóra	25 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	ethyl 3-ethoxypropionate	DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	1.2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwała Skóra	24.2 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	72.6 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejskowe
		DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	72.6 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwała Skóra	102 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	610 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe
		DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	610 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
		DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	100.6 ppm	Pracownicy	Systemowe
toluene		DNEL	Długotrwała Droga pokarmowa	8.13 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
		DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	56.5 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejskowe
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	56.5 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	192 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe	
	DNEL	Długotrwała Droga oddechowa	192 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Skóra	226 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	226 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejskowe	
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	226 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Skóra	384 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	384 mg/m ³	Pracownicy	Miejskowe	
	DNEL	Krótkotrwała Droga oddechowa	384 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe	
	DNEL	Długotrwała Droga	50.3 ppm	Pracownicy	Systemowe	

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

metakrylany monoalkilowe lub monoarylowe	DNEL	oddechowa Długotrwałe Skóra	5 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	1 %	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	1 %	Pracownicy	Miejscowe
Miedź	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0.3 ppm	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	1 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	20 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	20 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	137 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	137 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	273 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skóra	273 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
n-butyl acetate	Gleba	0.09 mg/kg	-
	Słodka woda	0.18 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	35.6 mg/l	-
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Woda morską	0.018 mg/l	-
	Gleba	0.29 mg/kg	-
	Osad	0.329 mg/kg	-
	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-
ethylbenzene	Woda morską	0.0635 mg/l	-
	Słodka woda	0.635 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	9.6 mg/l	-
2,6-dimetyloheptan-4-on	Woda morską	0.01 mg/l	-
	Słodka woda	0.1 mg/l	-
	Gleba	2.68 mg/kg	-
	Osad	1.37 mg/kg	-
ethyl 3-ethoxypropionate	Woda morską	0.003 mg/l	-
	Słodka woda	0.03 mg/l	-
	Osad	0.46 mg/l	-
toluene	Woda morską	0.00609 mg/l	-
	Słodka woda	0.0609 mg/l	-
	Osad	0.0419 mg/l	-
metakrylany monoalkilowe lub monoarylowe	Słodka woda	0.68 mg/l	-
	Osad	16.39 mg/l	-
	Gleba	0.446 mg/kg	-
	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	-
	Słodka woda	0.00348 mg/l	-

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Osad

2.24 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia cząstek stałych i oparów poniżej NDS, należy stosować odpowiednie środki ochrony oddechowej.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy : Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

Ochronę skóry

Ochrona ciała : Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych : Jeżeli robotnicy są narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, muszą stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe.

Piaskowanie na sucho, cięcie palnikiem oraz/lub spawanie wysuszonej powłoki farby spowoduje powstawanie pyłu oraz/lub niebezpiecznych oparów. Wszędzie gdzie jest to możliwe należy stosować piaskowanie na mokro/wygładzanie. W przypadku niemożności uniknięcia narażenia poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, należy stosować odpowiednie oddechowe wyposażenie ochronne.

Kontrola narażenia środowiska : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny : Ciecz.

Kolor : Diverse.

Zapach : Niedostępne.

Próg zapachu : Niedostępne.

pH : Nie dotyczy.

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Nie dotyczy.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy.

Temperatura zapłonu : Tygla zamkniętego: 24°C

Szybkość parowania : Niedostępne.

Palność (ciała stałego, gazu) : Niedostępne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Dolna i górna granica wybuchu (palności)	: Dolna: 1% Górna: 7.5%
Prężność par	: 1.1 kPa [temperatura pokojowa]
Gęstość par	: 3.7 [Powietrze = 1]
Gęstość względna	: 0.957 g/cm ³
Rozpuszczalność	: Częściowo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimnej wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: 272°C
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy.
Lepkość	: Dynamiczna (temperatura pokojowa): 150 mPa·s Kinematyczna (temperatura pokojowa): 1.57 cm ² /s
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne.
Właściwości utleniające	: Niedostępne.
Waga substancji lotnych	: 69.7 % (w/w)
Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)	: 69.7 % (w/w)
9.2 Inne informacje	
Rozpuszczalność w wodzie	: Niedostępne. <i>temperatura pokojowa (=20°C)</i>

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
10.2 Stabilność chemiczna	: Stabilne w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się (patrz Sekcja 7).
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	: Wystawiony na wysokie temperatury może wytworzyć niebezpieczne produkty rozpadu.
10.5 Materiały niezgodne	: Wymienionych poniżej substancji należy unikać, ze względu na powodowane przez nie silne reakcje egzotermiczne: silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu. Nie dotyczy

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny. Mieszanina została oceniona zgodnie z konwencjonalną metodą określoną w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i odpowiednio sklasyfikowana pod względem właściwości toksykologicznych. Szczegóły podano w Sekcjach 2 i 3.

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Powtarzalne i dłuższe narażenie na mieszaninę może spowodować usunięcie naturalnego tłuszczu ze skóry, powodujące nieuczuleniowe zapalenie skóry i absorpcję przez skórę.

Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Pożknięcie powoduje nudności, biegunkę i wymioty.

Uwzględniono opóźnione i bezpośrednie działanie, a także działanie chroniczne składników przy krótkotrwałej i długotrwałej ekspozycji drogą pokarmową, przez wdychanie, przez kontakt ze skórą i z oczami, tam gdzie takie informacje są znane.

Zawiera metakrylany monoalkilowe lub monoarylowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
xylene	LC50 Droga oddechowa Gaz.	Szczur	5000 ppm	4 godzin
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	4300 mg/kg	-
n-butyl acetate	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	21.1 mg/l	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	>17600 mg/kg	-
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	10768 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	>5 g/kg	-
ethylbenzene	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	8532 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
2,6-dimetyloheptan-4-on	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3500 mg/kg	-
	LD50 Skóra	Królik	16120 mg/kg	-
propano-1,2-diilo-dioctan Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	5750 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	13530 mg/kg	-
ethyl 3-ethoxypropionate	LD50 Skóra	Królik	3492 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	8400 mg/kg	-
toluene	LD50 Skóra	Szczur - Męski	4080 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3200 mg/kg	-
	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	49 g/m ³	4 godzin
	LD50 Skóra	Szczur	5001 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	5001 mg/kg	-
	TDL _o Skóra	Szczur	26.4 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szacunki toksyczności ostrej

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)
MB-46701 B3.5LT MARINE FINISH BASECT POD	N/A	4024	17106.7	149.9	N/A
xylene	4300	1100	5000	N/A	N/A
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylbenzene	3500	N/A	N/A	11	N/A
2,6-dimetyloheptan-4-on	5750	16120	N/A	N/A	N/A
propano-1,2-diilo-dioctan	13530	N/A	N/A	N/A	N/A
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	8400	3492	N/A	N/A	N/A
ethyl 3-ethoxypropionate	3200	4080	N/A	N/A	N/A
toluene	5001	5001	N/A	49	N/A

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
xylene	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	87 milligrams	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 5 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Szczur	-	8 godzin 60 microliters	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 500 milligrams	-
ethylbenzene	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	100 Percent	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 15 milligrams	-
2,6-dimetyloheptan-4-on	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	15 minut 25 parts per million	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	500 milligrams	-
propano-1,2-diilo-dioctan	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 10 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	500 milligrams	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	500 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	72 godzin 107 milligrams	-
ethyl 3-ethoxypropionate	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	Intermittent 24 godzin 500 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Świnia	-	24 godzin 250 microliters	-
toluene	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	435 milligrams	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	435 milligrams	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Działanie uczulające

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
xylene	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Działanie drażniące na drogi oddechowe
n-butyl acetate	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny
	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Działanie drażniące na drogi oddechowe
toluene	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Skutek narkotyczny
metakrylany monoalkilowe lub monoarylowe	Kategoria 3	Nie dotyczy.	Działanie drażniące na drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
ethylbenzene	Kategoria 2	Nieokreślony	Nieokreślony
toluene	Kategoria 2	Droga oddechowa	centralny układ nerwowy (CNS)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
xylene	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
ethylbenzene	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
toluene	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Inne informacje : Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie ma dostępnych danych dotyczącej niniejszej mieszaniny.

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Mieszanina została oceniona metodą obliczeniową na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) i nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska, ale zawiera substancję/substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska. Więcej informacji w Sekcji 3.

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
xylene	EC50 3.82 mg/l	Skorupiaki - Penaeus monodon	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 13400 µg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
n-butyl acetate	Toksyczność ostra LC50 185000 µg/l Woda morska	Ryba - Menidia beryllina	96 godzin
ethylbenzene	Toksyczność ostra LC50 13.3 mg/l Woda morska	Skorupiaki - Artemia sp. - Larwa skorupiaków w pierwszej fazie rozwoju	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 13.9 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony	48 godzin
toluene	Toksyczność ostra EC50 12500 µg/l Słodka woda	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 11600 µg/l Słodka woda	Skorupiaki - Gammarus pseudolimnaeus - Dorosły	48 godzin
	Toksyczność ostra EC50 5.56 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 5500 µg/l Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus kisutch - Narybek	96 godzin
Miedź	Przewlekłe NOEC 2 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra EC50 1100 µg/l Słodka woda	Rośliny wodne - Lemna minor	4 dni
	Toksyczność ostra IC50 13 µg/l Słodka woda	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata - W fazie gwałtownego wzrostu	72 godzin
	Toksyczność ostra IC50 5.4 mg/l Woda morska	Rośliny wodne - Plantae - W fazie gwałtownego wzrostu	72 godzin
	Przewlekłe NOEC 7 mg/l Słodka woda	Rośliny wodne - Ceratophyllum demersum	3 dni

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
xylene	OECD 301 F	90 % - 28 dni	-	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
xylene	-	-	Łatwo
toluene	-	-	Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
xylene	3.12	8.1 do 25.9	niskie
n-butyl acetate	2.3	-	niskie
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	0.56	-	niskie
ethylbenzene	3.6	-	niskie
2,6-dimetyloheptan-4-on	3.1	-	niskie
propano-1,2-diilo-dioctan	2.9	-	niskie
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 do 2500	wysokie
ethyl 3-ethoxypropionate	1.47	-	niskie
toluene	2.73	90	niskie
metakrylany monoalkilowe lub monoarylowe	4.54	37	niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Tak.

Postępowanie z odpadami : Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Likwidować zgodnie z wszystkimi stosownymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Jeśli produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod odpadu produktu może nie być odpowiedni i powinien zostać przypisany odpowiedni kod odpadu.

W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy się skontaktować z miejscowymi władzami zarządzającymi odpadami.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Klasyfikacja według Europejskiego Katalogu Odpadów dla niniejszego produktu, w przypadku utylizacji jako odpad, jest następująca:

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowanie





Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Postępowanie z odpadami : Stosując informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu, należy uzyskać wskazówki od odpowiednich władz zarządzających odpadami co do klasyfikacji pustych pojemników.
Puste pojemniki muszą być utylizowane lub odnowione.
Usunąć pojemniki zanieczyszczone przez produkt zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Rodzaj opakowania	Europejski katalog Odpadów (EWC)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Opary pozostałości produktu mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA	FARBA	FARBA	FARBA
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Tak.	Nie.	Nie.

Dodatkowa informacja

ADR/RID : **Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)**

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADN : Niniejszy produkt jest regulowany przepisami jako niebezpieczny dla środowiska kiedy jest przewożony w cysternach.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC : Nie dotyczy.

Opis na potrzeby wysyłki tego produktu może różnić się w zależności od pewnych czynników, w tym w szczególności: ilości materiału, wielkości pojemnika, środka transportu i stosowania odstępstw lub wyjątków uznanych w obowiązujących przepisach regulacyjnych. Informacje przedstawione w punkcie 14 stanowią jeden z możliwych opisów wysyłki tego produktu. W celu uzyskania informacji na temat właściwego opisu należy skonsultować się ze specjalistą ds. wysyłki lub dostawca.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Inne przepisy UE

Dyrektywa Seveso

Produkt ten może wpływać również na obliczenia dotyczące tego, czy dana lokalizacja wchodzi w zakres dyrektywy Seveso w sprawie zagrożenia poważnymi awariami.

Przepisy narodowe

Użytkowanie przemysłowe : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki produktu chemicznego nie zwalniają użytkownika od określenia ryzyka w miejscu pracy, tak jak jest to wymagane w przepisach BHP. Krajowe przepisy BHP dotyczą użytkowania niniejszego produktu w miejscu pracy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod CEPE : 1

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy :

- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- N/A = Niedostępne
- PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
- PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
- RRN = Numer rejestracyjny REACH
- vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Na podstawie danych testowych Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

Pełny tekst zwrotów H

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d (wdychanie)	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płód w przypadku wdychania.
H373 (wdychanie)	Może powodować uszkodzenie narządów w przypadku długotrwałego lub powtarzającego się wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H312	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 4
Acute Tox. 4, H332	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 4
Aquatic Acute 1, H400	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2, H411	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3, H412	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Asp. Tox. 1, H304	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Eye Irrit. 2, H319	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
Flam. Liq. 2, H225	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
Flam. Liq. 3, H226	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
Repr. 2, H361d (wdychanie)	DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ (Płód) (wdychanie) - Kategoria 2
Skin Irrit. 2, H315	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1B, H317	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
STOT RE 2, H373 (wdychanie)	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE (wdychanie) - Kategoria 2
STOT RE 2, H373	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
STOT SE 3, H335	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3
STOT SE 3, H336	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Skutek narkotyczny) - Kategoria 3

Data wydruku : 2 Marzec 2020

Data wydania/ Data aktualizacji : 2 Marzec 2020

Data poprzedniego wydania : 2 Marzec 2020

Wersja : 2

Informacja dla czytelnika

Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

Treść Karty charakterystyki (Safety Data Sheet, SDS) jest uznawana za aktualną na dzień wydania, ale może podlegać zmianom, jeżeli Axalta Coatings Systems, LLC lub którakolwiek z jej jednostek zależnych lub stowarzyszonych (Axalta) uzyska nowe informacje. Karta charakterystyki może zawierać informacje, które Axalta otrzymała od swoich dostawców. Użytkownicy powinni upewnić się, że korzystają z najnowszej wersji Karty charakterystyki. Użytkownicy mają obowiązek przestrzegać środków ostrożności określonych w niniejszej Karcie charakterystyki. Użytkownicy mają obowiązek przestrzegać wszystkich przepisów prawa dotyczących bezpiecznego użytkowania, postępowania z produktem i jego utylizacji.

Użytkownicy produktów Axalta powinni zapoznać się ze wszystkimi odnośnymi informacjami na temat produktów przed ich użyciem i samodzielnie zdecydować, czy produkty te nadają się do wykorzystania w zamierzony sposób. Z wyjątkiem przypadków, gdy jest to wymagane na mocy obowiązujących przepisów prawa, AXALTA NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM W SZCZEGÓLNOŚCI ŻADNYCH DOROZUMIANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO CELÓW HANDLOWYCH ANI ZDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Informacje zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki odnoszą się wyłącznie do produktu określonego w punkcie 1 „Identyfikacja” i nie odnoszą się do możliwości zastosowania tego produktu w połączeniu z jakimkolwiek innym materiałem lub w jakimkolwiek innym określonym procesie. Jeżeli produkt ten ma być zastosowany w połączeniu z innymi produktami, Axalta zachęca do przeczytania ze zrozumieniem Kart charakterystyki wszystkich produktów przed ich użyciem.

SEKCJA 16: Inne informacje

© 2018 Axalta Coating Systems, LLC i wszystkie jednostki stowarzyszone. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Kopiowanie jest dozwolone w przypadku osób korzystających z produktów Axalta Coating Systems.